

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/002482

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C07C57/04 C07C57/07

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 736 912 A (ATOCHEM ELF SA) 24 January 1997 (1997-01-24) cited in the application le document en entier -----	1-17

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 June 2005

Date of mailing of the international search report

27/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bedel, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002482

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
FR 2736912	A	24-01-1997	FR	2736912 A1	24-01-1997
			AT	178308 T	15-04-1999
			CA	2181508 A1	19-01-1997
			CN	1143069 A ,C	19-02-1997
			CZ	9602141 A3	12-02-1997
			DE	69601902 D1	06-05-1999
			DE	69601902 T2	19-08-1999
			DK	754671 T3	18-10-1999
			EP	0754671 A1	22-01-1997
			ES	2132854 T3	16-08-1999
			GR	3030552 T3	29-10-1999
			JP	3053575 B2	19-06-2000
			JP	9118645 A	06-05-1997
			KR	205270 B1	01-07-1999
			SG	52823 A1	28-09-1998
			US	5705688 A	06-01-1998
<hr/>					

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/002482

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C07C57/04 C07C57/07

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C07C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 736 912 A (ATOCHEM ELF SA) 24 janvier 1997 (1997-01-24) cité dans la demande le document en entier -----	1-17

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

16 juin 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bedel, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002482

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2736912	A	24-01-1997	FR 2736912 A1	24-01-1997
			AT 178308 T	15-04-1999
			CA 2181508 A1	19-01-1997
			CN 1143069 A ,C	19-02-1997
			CZ 9602141 A3	12-02-1997
			DE 69601902 D1	06-05-1999
			DE 69601902 T2	19-08-1999
			DK 754671 T3	18-10-1999
			EP 0754671 A1	22-01-1997
			ES 2132854 T3	16-08-1999
			GR 3030552 T3	29-10-1999
			JP 3053575 B2	19-06-2000
			JP 9118645 A	06-05-1997
			KR 205270 B1	01-07-1999
			SG 52823 A1	28-09-1998
			US 5705688 A	06-01-1998

BEST AVAILABLE COPY